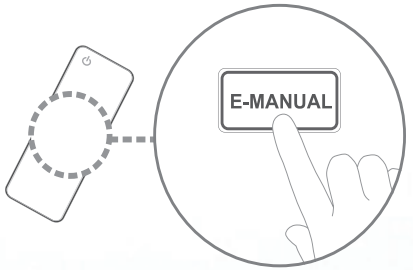
E-MANUAL



imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product. To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model _____ Serial No._____

Contenido

Canal

- Uso del botón INFO (Guía actual y próxima) 1
- Uso del menú Canal 2
- Sintonización de los canales 17

Funciones básicas

- Cambio del modo de imagen preseleccionado 27
- Ajuste de la configuración de la imagen 28
- Cambio de las opciones de la imagen 34
- Cambio del modo de sonido preseleccionado 41
- Ajuste de la configuración del sonido 42
- Selección del modo de sonido 50

Funciones preferidas

- Configuración de la hora 51
- Uso del temporizador de desconexión 53
- Activación y desactivación del temporizador 54
- Programas de bloqueo 58
- Imagen sobre imagen (PIP) 60
- Soluciones económicas 62
- Otras funciones 65
- Menú de asistencia técnica 76

Funciones avanzadas

- Utilización de Mis contenidos 84
- Conexión de un dispositivo USB 85
- Pantalla de visualización 91
- Música 92
- Fotos 94
- Mis contenidos - Función adicional 95

Información adicional

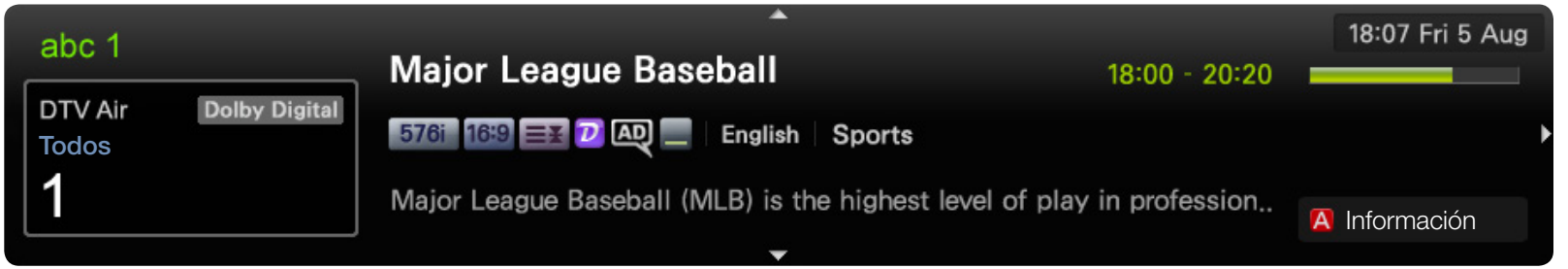
- Función de teletexto de los canales analógicos 98
- Bloqueo antirrobo Kensington 102
- Ranura para interfaz común para conexiones 104
- Solución de problemas 106
- Licencia 123

❑ Uso del botón INFO (Guía actual y próxima)

La pantalla identifica el canal actual y el estado de algunos ajustes de audio-vídeo.

La Guía actual y próxima muestra la información de la programación diaria de cada canal de televisión de acuerdo con la hora de emisión.

- Desplácese con ◄, ► para ver la información de un programa mientras ve un canal.
- Desplácese con ▲, ▼ para ver la información de otros canales. Si desea ir al canal actualmente seleccionado, pulse el botón **ENTER**↵.



- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

❑ Uso del menú Canal

MENU → Asistencia técnica → Pág. inicio de cont. → ENTER

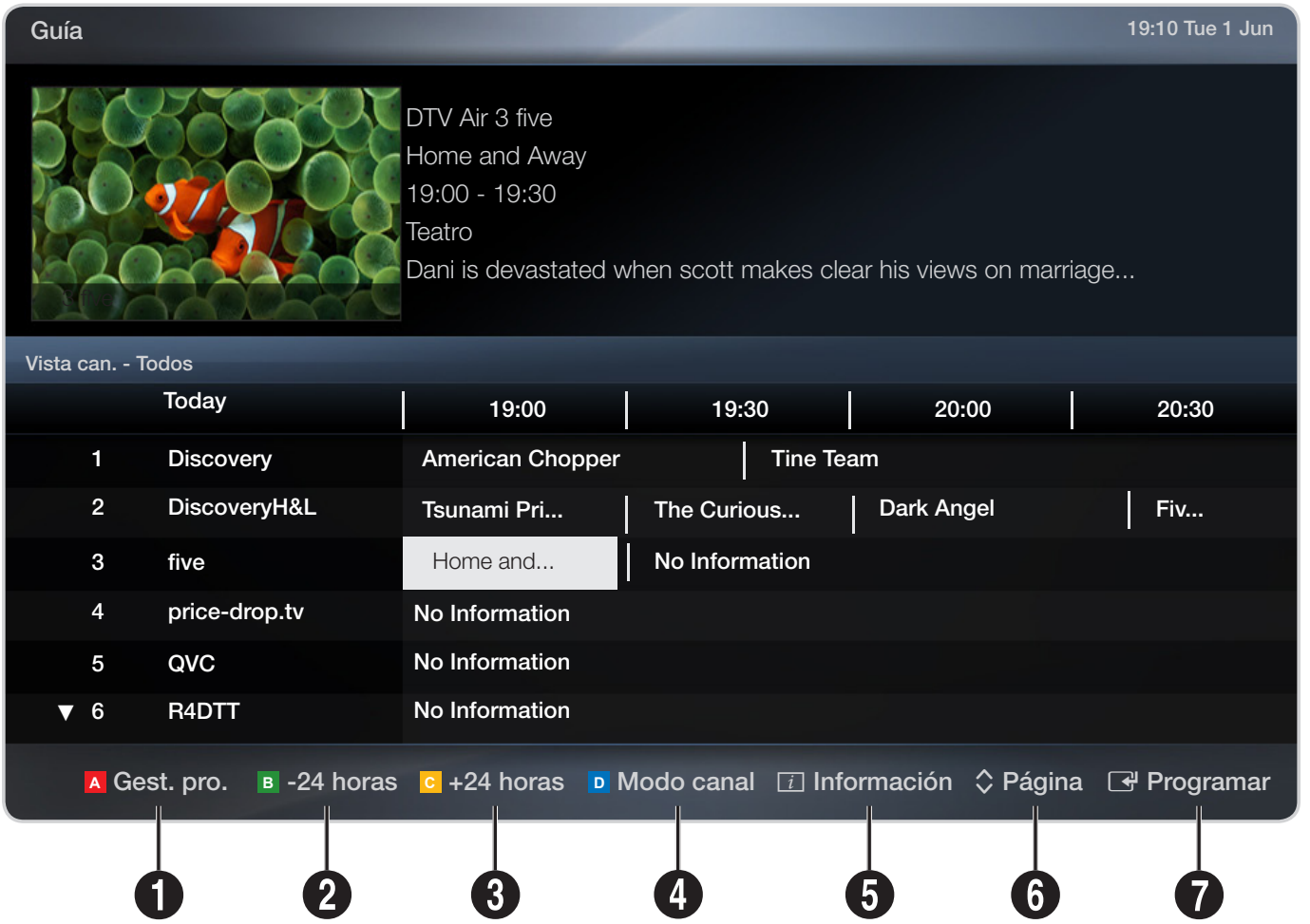
Pulse el botón **CONTENT** para seleccionar Ver TV y, a continuación, seleccione el menú deseado. Se mostrará cada pantalla.

■ Guía

La información de la Guía electrónica de programas (EPG) la proporcionan las emisoras. Mediante la planificación de la programación proporcionada por las emisoras, se puede especificar por adelantado el programa que se desea ver de modo que a la hora especificada el televisor cambie automáticamente al canal del programa seleccionado. Las entradas de los programas pueden aparecer vacías o desfasadas según el estado del canal.

- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Utilización de la Guía



- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

❶ A Rojo (**Gest. pro.**): Se desplaza a los programas reservados en el **Gest. pro.**.

❷ B Verde (**-24 horas**): Ver la lista de los programas que se van a emitir antes de 24 horas.

❸ C Amarillo (**+24 horas**): Ver la lista de los programas que se van a emitir al cabo de 24 horas.

❹ D Azul (**Modo canal**): Seleccione el tipo de canal que desee que se muestre en la ventana **Lista de canales**.(**Todos, TV, Radio, Datos/Otros, Favoritos 1**-**5**)

❺ [i] (**Información**): Muestra información del programa seleccionado.

❻ ⇕ (**Página**): Ir a la página anterior o siguiente.

❼ ↵ (**Ver / Programar**)

- Cuando se selecciona el programa actual, se puede ver el programa seleccionado.
- Cuando se selecciona un programa futuro, se puede reservar para ver el programa seleccionado. Para cancelar una programación, vuelva a pulsar el botón **ENTER**↵ y seleccione **Cancelar program.**

Gestor programación

Cancele o configure **Visual. con temp** para mostrar el canal deseado a una hora determinada.

Uso de la visualización con temporizador

Se puede establecer que el canal que se desee se muestre automáticamente a una hora determinada.Para utilizar esta función, en primer lugar configure la hora actual.

1. Pulse el botón **ENTER** y añada el programa que desea programar manualmente.
2. Pulse los botones ◄/►/▲/▼ para establecer **Antena**, **Canal**, **Repetir**, **Fecha**, **Hora de inicio**.
   - **Antena**: Seleccione la señal de emisión deseada.
   - **Canal**: Seleccione el canal deseado.

- **Repetir**: Seleccione **Una vez**, **Manual**, **Sáb~Dom**, **Lun~Vie** o **Todos** para configurarlo como más le convenga. Si selecciona **Manual**, puede configurar el día que desee.

  La marca (✓) indica que se ha seleccionado el día.

- **Fecha**: Puede configurar la fecha que desee.

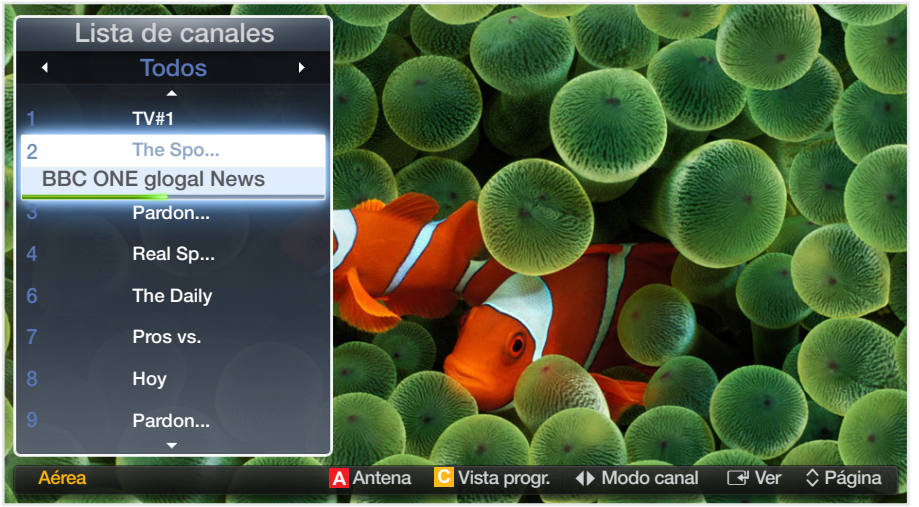
  Está disponible cuando se selecciona **Una vez** en **Repetir**.

- **Hora de inicio**: Puede configurar la hora de inicio que desee.

Si desea cancelar o editar la programación, seleccione la programación reservada en **Lista programación** y seleccione **Editar** o **Cancelar program.**.

Lista de canales

Puede ver la información del canal, **Todos**, **TV**, **Radio**, **Datos/Otros**, **Analógico** o **Favoritos 1**-**5**.



- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Cuando se pulsa el botón **CH LIST** del mando a distancia, la pantalla **Lista de canales** se muestra al mismo tiempo.

- **Todos**: Muestra todos los canales disponibles actualmente.
- **TV**: Muestra todos los canales de televisión disponibles actualmente.
- **Radio**: Muestra todos los canales de radio disponibles actualmente.
- **Datos/Otros**: Muestra todos los canales MHP u otros disponibles actualmente.
- **Analógico**: Muestra todos los canales analógicos disponibles actualmente.
- **Favoritos 1**-**5**: Muestra todos los canales favoritos.

Favoritos 1-5 se mostrará cuando se establezca Añadir a Favoritos.

Si desea ver los canales favoritos que ha agregado, pulse el botón **CH LIST** y utilice los botones ◀▶ (Modo canal) para acceder a Favoritos 1-5.

Uso de los botones del mando a distancia con la Lista de canales.

- A Rojo (Antena): Cambia a Aérea o Cable.
- C Amarillo (Vista progr./Vista can.): Muestra el programa cuando se ha seleccionado un canal digital. Vuelve a la vista de canales.
- ◀▶ (Modo canal / Canal): Ir a Todos, TV, Radio, Datos/Otros o Favoritos 1-5. / Cambiar de canal.

  Cuando se pulsa el botón C (Vista progr.) se puede ir a otros canales mediante el botón ◀▶ (Canal).

- (**Ver / Información**): Se ve el canal seleccionado. / Muestra detalles del programa seleccionado.
- (**Página**): Ir a la página siguiente o anterior.

Iconos de la pantalla de estado del canal

Icono	Función
A	Canal analógico.
	Programa reservado.
	Canal bloqueado.

Uso de la visualización con temporizador en la lista de canales (sólo canales digitales)

Cuando se establece **Visual. con temp** en **Lista de canales**, sólo se puede establecer el programa de **Vista progr.**.

1. Pulse el botón **CH LIST** y seleccione el canal digital que desee.
2. Pulse el botón C (**Vista progr.**).
3. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar el programa deseado y, a continuación, pulse los botones **ENTER** ↵ (**Información**) o **INFO**.
4. Seleccione **Visual. con temp** y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ cuando termine.

Si desea cancelar **Visual. con temp**, siga los pasos 1 a 3. Seleccione **Cancelar program.**.

Admin. de canales

Puede cambiar el canal de acuerdo con sus preferencias.

- ( ) **Canales**: Muestra la lista de canales según el tipo de canal.
- ( ) **Favoritos 1-5**: Muestra los canales favoritos.

Uso de los botones de colores con el **Admin. de canales**.

- **A** Rojo (**Antena**): Cambia a **Aérea** o **Cable**.
- **D** Azul (**Clasif.**): Cambia la lista ordenada por número o nombre de canal.

- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Iconos de la pantalla de estado del canal

Icono	Función
A	Canal analógico.
✓	Canal seleccionado.
★	Canal configurado como favoritos.
🔒	Canal bloqueado.
	Muestra el menú de opciones **Admin. de canales**.

Menú de opciones del administrador de canales TOOLS

Establezca cada canal mediante las opciones del menú **Admin. de canales** (**Ver**, **Añadir a Favoritos/Edit. favoritos**, **Bloquear/Desbloquear**, **Modificar nombre de canal**, **Editar número canal**, **Borrar**, **Seleccionar todos/Deseleccionar todo**).

Los elementos del menú de opciones pueden variar según el estado del canal.

1. Seleccione un canal y pulse el botón **TOOLS**.
2. Seleccione una función y cambie la configuración.

- **Ver**: Ver el canal seleccionado.
- **Añadir a Favoritos/Edit. favoritos**: Configure los canales que vea con más frecuencia como favoritos. / Añada o borre el canal seleccionado en **Favoritos 1-5**.

  1. Seleccione **Añadir a Favoritos/Edit. favoritos** y pulse el botón **ENTER**↵.

     Si el canal ya está añadido a los canales favoritos, se mostrará **Edit. favoritos**.

  2. Pulse el botón **ENTER**↵ para seleccionar **Favoritos 1-5** y pulse el botón **Aceptar**.

     Se puede añadir un canal favoritos de entre los canales de **Favoritos 1-5**.

- **Bloquear/Desbloquear**: Se puede bloquear un canal para que no se pueda seleccionar ni visualizar.

  NOTA

  - Esta función está disponible sólo cuando **Bloqueo de canal** está configurado como **Activado**.
  - Aparece la pantalla para la introducción del número PIN. Escriba un número de 4 dígitos. Cambie el PIN mediante la opción **Cambiar PIN**.

- **Modificar nombre de canal** (sólo canales analógicos): Asigne un nombre de canal personal.

- **Editar número canal**: Edite el número pulsando los botones numéricos.

  En algunas zonas quizás no se admita las funciones **Modificar nombre de canal** y **Editar número canal**.

- **Borrar**: Puede suprimir un canal para que se muestren los canales que desee.
- **Deseleccionar todo** : Se cancelan todas las selecciones de canales.

  Sólo se puede seleccionar **Deseleccionar todo** si hay uno o más canales seleccionados.
- **Seleccionar todos**: Seleccione todos los canales de la lista.

❑ Sintonización de los canales

MENU → Canal → ENTER

■ Antena (Aérea / Cable) TOOLS

Antes de que el televisor empiece a memorizar los canales disponibles, debe indicar el tipo de origen de la señal conectada al televisor (es decir, Aérea o Cable).

País

(según el país)

Aparece la pantalla para la introducción del número PIN. Escriba su código PIN de 4 dígitos.

- **Canal digital**: Cambiar país para canales digitales.
- **Canal analógico**: Cambiar país para canales analógicos.

Sintonización automática

(según el país)

Busca un canal automáticamente y lo guarda en el televisor.

NOTE Puede que los números de programa asignados automáticamente no correspondan a los números de programa reales o deseados. Si un canal está bloqueado, aparece la ventana para introducir el PIN.

- **Sintonización automática**

  Aérea / Cable: Seleccionar la fuente de antena que se desee memorizar.

  Digital y Analógico / Digital / Analógico: Seleccione la fuente de canal para guardar.

Si Tipo de antena se configura como Aérea o Cable:

Al seleccionar **Cable** → **Digital y Analógico** o **Digital**: Proporcione un valor para explorar los canales de cable.

– **Modo búsqueda** (**Completa/Red/Rápida**): Busca todos los canales de las emisoras activas y los guarda en el televisor.

  NOTA Si selecciona **Rápida**, puede configurar manualmente **Red, ID de red, Frecuencia, Modulación** y **Velocidad símbolos** pulsando los botones de numéricos del mando a distancia.

– **Red** (**Autom./Manual**): Selecciona el modo de configuración de **ID de red** entre **Autom.** o **Manual**.

– **ID de red**: Cuando **Red** está establecido en **Manual**, se puede asignar el **ID de red** con los botones numéricos.

- **Frecuencia**: Muestra la frecuencia del canal. (es diferente en cada país)
- **Modulación**: Muestra los valores de modulación disponibles.
- **Velocidad símbolos**: Muestra las velocidades de símbolo disponibles.

- **Opción búsqueda de cable**

  (sólo según el país y los canales por cable)

  Establece opciones adicionales de búsqueda, como la frecuencia y la velocidad de símbolo, para la búsqueda de la red por cable.

  Frec. de inicio/Frec. de finaliz.: Configure la frecuencia de inicio o de finalización (es diferente en cada país).

  Velocidad símbolos: Muestra las velocidades de símbolo disponibles.

  Modulación: Muestra los valores de modulación disponibles.

Sintonización manual

Busca un canal manualmente y lo guarda en el televisor.

Si un canal está bloqueado, aparece la ventana para introducir el PIN.

Según el tipo de canal, quizás se admita la **Sintonización manual**.

Si Tipo de antena se configura como Aérea o Cable :

- **Sintonización de canales digitales**: Busca un canal digital manualmente y lo guarda en el televisor. Pulse el botón A (**Nuevo**) para buscar los canales digitales. Una vez finalizada la búsqueda, un canal se actualiza en la lista de canales.
  - Cuando se selecciona **Antena** → **Aérea**: **Canal, Frecuencia, Ancho de banda**
  - Cuando se selecciona **Antena** → **Cable**: **Frecuencia, Modulación, Velocidad símbolos**

- **Sintonización de canales analógicos**: Busca un canal analógico. Pulse el botón A (**Nuevo**) para buscar los canales digitales ajustando **Programa, Sistema de color, Sistema de sonido, Canal, Buscar**.

  Modo Canal

  – **P** (modo de programa): Al finalizar la sintonización, las estaciones de emisión de su zona se habrán asignado a los números de posición comprendidos entre P0 y P99. Puede seleccionar un canal introduciendo el número de posición en este modo.

  – **C** (modo de canal aéreo) / **S** (modo de canal por cable): Estos dos modos permiten seleccionar un canal introduciendo el número asignado a cada emisora aérea o por cable.

Editar número canal (Inhabilitar / Habilitar)

(según el país)

Utilice esta opción para cambiar el número de canal. Cuando cambie el número de canal, la información del canal no se actualizará automáticamente.

Sintonización fina

(sólo canales analógicos)

Si la señal es débil o está distorsionada, realice manualmente la sintonización fina del canal.

- Los canales bien sintonizados están marcados con un asterisco “*”.
- Para reiniciar la sintonización fina, seleccione **Rest.**.

Transf. lista can.

(según el país)

Importa o exporta la asignación del canal. Para utilizar esta función se debe conectar un dispositivo USB.

Aparece la pantalla para la introducción del número PIN. Escriba su código PIN de 4 dígitos.

- **Importar de USB**: Importar lista de canales de USB.
- **Exportar a USB**: Exportar lista de canales a USB.

❑ Cambio del modo de imagen preseleccionado

MENU → Imagen → Modo imagen → ENTER

■ Modo imagen TOOLS

Seleccione el tipo de imagen preferido.

Cuando conecte un ordenador, sólo podrá hacer cambios en **Ocio** y **Estándar**.

- **Dinámico**: Adecuado para un entorno iluminado.
- **Estándar**: Adecuado para un entorno normal.
- **Natural** para LED serie 5 de 40 pulgadas y LCD serie5: Adecuado para reducir la fatiga ocular.
- **Película**: Adecuado para ver películas en un entorno oscuro.
- **Ocio** Adecuado para ver películas y para juegos.

  Sólo está disponible cuando se conecta un ordenador.

❑ Ajuste de la configuración de la imagen

■ Samsung MagicAngle para LED serie 4 de 19-22 pulgadas, serie 5 de 22 pulgadas

MENU → Imagen → Samsung MagicAngle → ENTER

Ajuste el ángulo de visualización de la pantalla para mejorar la calidad de acuerdo con la posición de visualización.

- Samsung MagicAngle: Cuando se mira la pantalla desde un ángulo inferior o superior se puede configurar el modo apropiado para cada posición a fin de conseguir una calidad de imagen similar a la que se obtiene cuando se mira la pantalla directamente.

  Desactivado: Seleccionar cuando se ve de frente.

  Modo pos. reclinada: Seleccionar cuando se ve desde una posición ligeramente inferior.

  Modo De pie: Seleccionar cuando se ve desde una posición superior.

- Modo: Ajustar el ángulo de visualización de la pantalla.

Cuando Samsung MagicAngle se establece como Modo pos. reclinada o Modo De pie, Gamma no está disponible.

Luz de fondo para LED y LCD TV / Ilumin. celda para PDP TV / Contraste / Brillo / Nitidez / Color / Matiz (V/R)

El televisor tiene diferentes opciones de configuración para controlar la calidad de la imagen.

NOTA

- En los modos analógicos **TV**, **Ext.** del sistema PAL, no se puede usar la función **Matiz (V/R)**.
- Cuando conecte un ordenador, sólo podrá hacer cambios en **Luz de fondo** para LED y LCD TV **/ Ilumin. celda** para PDP TV, **Contraste**, **Brillo** y **Nitidez**.
- La configuración de cada dispositivo externo conectado al televisor se puede ajustar y guardar.
- Si se disminuye el brillo de la imagen se reduce el consumo de energía.

Ajuste de pantalla

Configure varias opciones de la imagen, como el tamaño y la relación de aspecto.

- **Tamaño de imagen**: Es posible que el receptor de satélite o cable tenga también su propia gama de tamaños de pantalla. Sin embargo, es muy aconsejable utilizar el modo 16:9 la mayoría de las veces.

  Ancho automático: Ajusta automáticamente el tamaño de la imagen a la relación de aspecto de la pantalla **16:9**.

  16:9: Ajusta la imagen al modo panorámico 16:9.

  Zoom ancho: Aumenta el tamaño de la imagen más que 4:3.

  Ajusta la **Posición** mediante los botones ▲, ▼.

  Zoom: Amplía la imagen ancha de 16:9 en sentido vertical para que la imagen ocupe el tamaño de la pantalla.

  Ajusta la **Posición** o el **Tamaño** mediante los botones ▲, ▼.

4:3: Ajusta la imagen al modo básico (4:3).

No vea la televisión en formato 4:3 durante largos periodos de tiempo. Los rastros de bordes a la izquierda, derecha o centro de la pantalla pueden provocar un desgaste de la pantalla por la retención de la imagen que no está cubierto por la garantía.

Ajuste pantalla: Muestra la imagen completa sin cortes cuando la entrada de la señal es HDMI (720p/1080i/1080p).

V. inteligente 1 para LED serie 5 de 40 pulgadas y LCD serie5: Reduce la pantalla original en un 50%.

V. inteligente 2 para LED serie 5 de 40 pulgadas y LCD serie5: Reduce la pantalla original en un 25%.

NOTA

- **V. inteligente 1** está habilitado sólo en el modo HDMI.
- **V. inteligente 2** está habilitado sólo en los modos DTV y HDMI.

- **Posición**: Ajuste la posición de la imagen. Sólo está disponible en modo **Zoom ancho**.
- **Zoom/Posición**: Ajustar el tamaño y la posición de la imagen. Sólo disponible en **Zoom**.

NOTA

- Después de seleccionar **Ajuste pantalla** en HDMI (1080i/1080p), quizás deba centrar la imagen:
  1. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Posición**.
  2. Pulse el botón **ENTER**↵.
  3. Pulse los botones ▲, ▼, ◀ o ▶ para mover la imagen.
- Según la fuente de entrada, las opciones de tamaño de la imagen pueden variar.
- Si desea restablecer la posición ajustada, seleccione **Restab.** en la pantalla **Posición**. La pantalla recuperará la posición predeterminada.

- Los elementos disponibles pueden diferir según el modelo seleccionado.
- Cuando conecte un ordenador, sólo podrá ajustar los modos **16:9** y **4:3**.
- La configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor se puede ajustar y guardar.
- Si se usa la función **Ajuste pantalla** con la entrada HDMI 720p, en los laterales superior, inferior, derecho e izquierdo de la pantalla se cortará 1 línea como en la función de sobreexploración.

- **4:3 Tamaño pant. (16:9 / Zoom ancho/Zoom/4:3)**: Sólo disponible cuando la imagen está configurada como **Ancho automático**. Se puede determinar el tamaño de imagen deseado en el tamaño de imagen panorámica 4:3 WSS o el original. Cada país europeo requiere un tamaño de imagen diferente.

❑ Cambio de las opciones de la imagen

■ Configuración avanzada

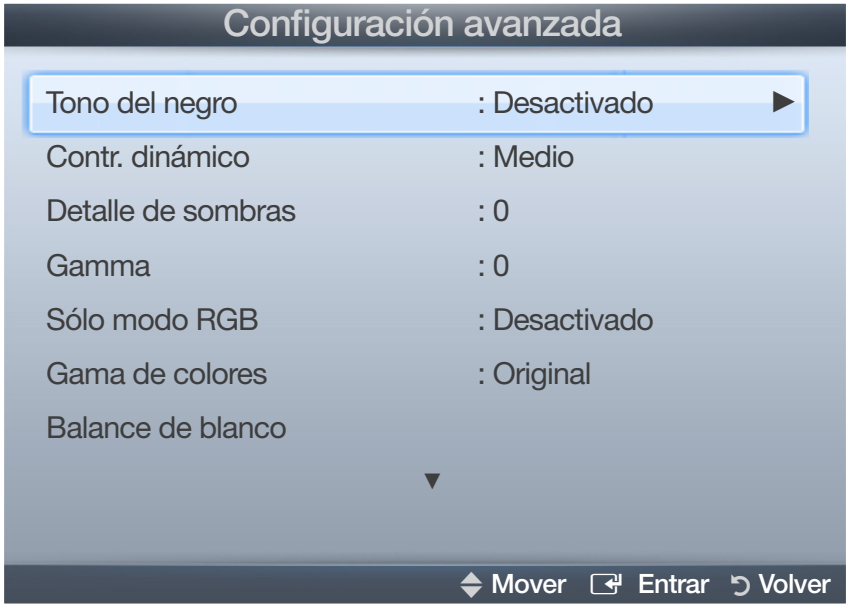
MENU → Imagen → Configuración avanzada → ENTER

(disponible en los modos Estándar / Película)

Se puede ajustar detalladamente la configuración de la pantalla, incluidos el color y el contraste.

Cuando conecte un ordenador, sólo podrá hacer cambios en Gamma y Balance de blanco.

- Tono del negro (Desactivado / Oscuro / Más oscuro / El más oscuro): Seleccione el nivel de negro para ajustar la profundidad de la pantalla.



- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

- **Contr. dinámico (Desactivado / Bajo / Medio / Alto)**: Ajuste el contraste de la pantalla.
- **Detalle de sombras** para LED y LCD TV: Aumente el brillo de las imágenes oscuras.
- **Gamma**: Ajuste la intensidad del color primario.
- **Sólo modo RGB (Desactivado / Rojo / Verde / Azul)**: Muestra los colores Rojo, Verde y Azul para afinar los ajustes del tono y la saturación.
- **Gama de colores (Automático / Original)**: Ajuste la gama de colores disponibles para crear la imagen.

- **Balance de blanco**: Ajuste la temperatura del color para obtener una imagen más natural.

  Rojo - / Verde - / Azul -: Ajuste la intensidad de cada color (rojo, verde, azul).

  Rojo + / Verde + / Azul +: Ajuste la luminosidad de cada color (rojo, verde, azul).

  Restab.: Restablece los valores predeterminados de **Balance de blanco**.

- **Tono de piel**: Mejore el tono rosado de “Tono de piel”.
- **Mejora del borde (Desactivado / Activado)**: Mejora los bordes del objeto.
- **Iluminac. movim. (Desactivado / Activado)**: Reduce el consumo de energía gracias al control del brillo.
- **LED Movimiento perfecto (Desactivado / Activado)**

  para LED serie 5 de 40 pulgadas: Elimina los retrasos de las escenas rápidas con mucho movimiento para conseguir imágenes más claras.

Opciones de imagen

MENU → Imagen → Opciones de imagen → ENTER

Cuando conecte un ordenador, sólo podrá hacer cambios en **Tono color**.

- **Tono color (Frío / Estándar / Cálido1 / Cálido2)**

  Cálido1 o **Cálido2** se desactivan cuando el modo de imagen es **Dinámico**.

  La configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor se puede ajustar y guardar.

- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

- **Filtro ruido digit. (Desactivado / Bajo / Medio / Alto / Automático / Autovisualización)**: Si la señal de emisión que recibe el televisor es débil, puede activarse la función **Filtro ruido digit.** para reducir la estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.

  NOTA Cuando la señal sea débil, intente otras opciones hasta que se vea una imagen de mejor calidad.

  Autovisualización: Cuando se cambian los canales analógicos, muestra la intensidad de la señal.

  NOTA Sólo disponible en los canales analógicos.

  NOTA Cuando se pulsa el botón **INFO**, aparece la barra de la potencia de la señal.

  NOTA Una barra verde indica que se está recibiendo la mejor señal posible.

- **Filtro ruido MPEG (Desactivado / Bajo / Medio / Alto / Automático)**: Reduce el ruido MPEG para proporcionar una mejor calidad de imagen.

- **N.neg HDMI (Bajo / Normal)**: Selecciona el nivel de negro en la pantalla para ajustar la profundidad de ésta.

  Disponible sólo en el modo **HDMI** (señales RGB).

- **Modo de película (Desactivado / Auto1 / Auto2 / Cinema Smooth** para PDP TV**)**: Configura el televisor para detectar automáticamente y procesar las señales de las películas procedentes de todas las fuentes y ajustar la imagen para conseguir una calidad óptima.

  Disponible en TV, EXT y HDMI (1080i).

  Si la pantalla no se ve natural, cambie esta opción a **Des.** / **Auto1** / **Auto2** en el **Modo de película**.

  La función **Cinema Smooth** sólo se activa cuando la señal de entrada es HDMI 24 Hz.

Restablecer imagen (Aceptar / Cancelar)

Restablece la configuración predeterminada del modo de la imagen actual.

❑ Cambio del modo de sonido preseleccionado

MENU → Sonido → Modo de sonido → ENTER

■ Modo de sonido TOOLS

- Estándar: Selecciona el modo de sonido normal.
- Música: Refuerza la música por encima de las voces.
- Película: Ofrece el mejor sonido para películas.
- Voz clara: Realza las voces respecto de los sonidos.
- Amplificar: Aumenta la intensidad del sonido de alta frecuencia para permitir una mejor audición a las personas con problemas de audición.

❑ Ajuste de la configuración del sonido

MENU → Sonido → Efecto sonido → ENTER

■ Efecto sonido

(sólo modo de sonido estándar)

Utilice las teclas de flecha arriba y abajo para seleccionar una opción y pulse el botón **ENTER**.

- **SRS TruSurround HD (Desactivado / Activado)** TOOLS

  (sólo modo de sonido estándar)

  Esta función proporciona una sensación de sonido surround virtual de 5.1 canales a través de un par de altavoces mediante la tecnología HRTF (función de transferencia relativa a la cabeza).

- **SRS TruDialog (Desactivado / Activado)**

  (sólo modo de sonido estándar)

  Esta función permite aumentar la intensidad de las voces por encima de la música de fondo y los efectos de sonido a fin de que el diálogo se pueda oír más claramente durante la visualización de un programa.

- **Ecualizador**

  Utilizar ecualizador para personalizar la configuración de sonido de cada altavoz.

  Balance: Ajusta el balance entre los altavoces izquierdo y derecho.

  100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (ajuste de ancho de banda): Ajusta el nivel de frecuencias específicas de ancho de banda.

  Restab: Restablece la configuración del ecualizador.

Opciones emisión audio

- **Idioma de audio** TOOLS

  (sólo canales digitales)

  Cambie los valores predeterminados para los idiomas del audio.

  El idioma disponible puede variar según la emisión.

- **Formato audio**

  (sólo canales digitales)

  Seleccionar el formato del audio.

- **Descrip. de audio**

  (no está disponible en todas las localidades) (sólo canales digitales)

  Esta función maneja el flujo de audio de AD (Descripción de audio) cuando ésta se envía desde el emisor con el audio Principal.

  - **Descrip. de audio (Desactivado / Activado)**: Activa y desactiva la función de descripción de audio.
  - **Volumen**: Ajuste el volumen de la descripción del audio.

Ajuste adicional

(sólo canales digitales)

- **Nivel de audio DTV (MPEG / HE-AAC)**: Esta función permite reducir la disparidad de una señal de voz (que es una de las señales recibidas durante las emisiones de TV digital) al nivel deseado.

  Según el tipo de señal de emisión, **MPEG / HE-AAC** se pueden ajustar entre -10dB y 0dB.

  Para subir o bajar el volumen, ajuste entre un rango de 0 y -10 respectivamente.

- **Comp Dolby Digital (Line / RF)**: Este función minimiza la disparidad de señal entre una señal Dolby Digital y una de voz (por ejemplo, audio MPEG, HE-AAC, sonido ATV).

  Seleccione **Line** para obtener un sonido dinámico y **RF** para reducir la diferencia entre los sonidos fuertes y suaves durante la noche.

  Line: Establezca el nivel de salida de las señales superiores o inferiores a -31dB (referencia) en -20dB o -31dB.

  RF: Establezca el nivel de salida de las señales superiores o inferiores a -20dB (referencia) en -10dB o -20dB.

Configuración altavoces

- **Volumen automático (Desactivado / Normal / Nocturno)**

  Para equilibrar el nivel del volumen de cada canal, se ha de configurar como **Normal**.

  Nocturno: Este modo proporciona una sensación de sonido mejorada en comparación al modo **Normal**, ya que casi no se produce ruido. Es útil por la noche.

  Para utilizar el control del volumen del dispositivo fuente conectado al televisor, establezca **Volumen automático** como **Desactivado** en el TV. De lo contrario, es posible que no pueda controlar el volumen desde el dispositivo fuente.

Restab. sonido (Aceptar / Cancelar)

Restablece todas las configuraciones de sonido predeterminadas de fábrica.

❑ Selección del modo de sonido TOOLS

Cuando se configura **Dual I-II**, el modo de sonido actual se muestra en la pantalla.

	Tipo de audio	Dual I-II	Predeterminado
A2 estéreo	Mono	**Mono**	Cambio automático
	Estéreo	**Estéreo** ↔ **Mono**	
	Dual	**Dual I** ↔ **Dual II**	**Dual I**
NICAM Estéreo	Mono	**Mono**	Cambio automático
	Estéreo	**Mono** ↔ **Estéreo**	
	Dual	**Mono** → **Dual I** ↖ **Dual II** ↙	**Dual I**

- Si la señal de estéreo es débil y el modo cambia de forma automática, cambie a mono.
- Sólo se activa en la señal de sonido estéreo.
- Sólo disponible cuando **Fuente** se configura como **TV**.

❑ Configuración de la hora

MENU → Sistema → Tiempo → ENTER

■ Tiempo

La hora actual aparecerá siempre que se pulse el botón **INFO**.

- **Reloj**: La configuración del reloj se utiliza en diferentes funciones del temporizador del televisor.

  Si desconecta el cable de alimentación, debe configurar el reloj de nuevo.

  Modo de reloj: Configure la hora actual manual o automáticamente.

  – **Autom.**: Configure la hora automáticamente con la hora de un canal digital.

  La antena debe estar conectada para poder ajustar la hora automáticamente.

– **Manual**: Establezca la hora actual manualmente.

Según la emisora y la señal, la hora automática no se puede ajustar correctamente. En este caso, ajuste la hora manualmente.

Ajustar hora: Establezca **Día**, **Mes**, **Año**, **Hora** y **Minuto** manualmente.

Sólo disponible si **Modo de reloj** está configurado como **Manual**.

Zona horaria (según el país): Seleccione la zona horaria.

Esta función sólo está disponible si **Modo del reloj** está establecido como **Autom.**.

Cuando se selecciona **Manual** en **Zona horaria**, **GMT** y **DST** se activan.

❑ Uso del temporizador de desconexión

MENU → Sistema → Tiempo → Temp. de desc. → ENTER

- Temp. de desc. TOOLS Apaga automáticamente el televisor tras un periodo de tiempo establecido. (30, 60, 90, 120, 150 y 180 minutos).

  Para cancelar Temp. de desc. seleccione Desactivado.

❑ Activación y desactivación del temporizador

MENU → Sistema → Tiempo → Tempor encendido <o> Tempor. apagado → ENTER

- Tempor encendido 1 / Tempor encendido 2 / Tempor encendido 3: Se pueden establecer tres configuraciones distintas para el temporizador de encendido. Debe ajustar el reloj en primer lugar.
  - Configuración: Seleccione Desactivado, Una vez, Todos, Lun~Vie, Lun~Sáb, Sáb~Dom o Manual para configurarlo como más le convenga. Si selecciona Manual, puede configurar el día en que desee activar el temporizador.

- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

La marca ✓ indica que se ha seleccionado el día.

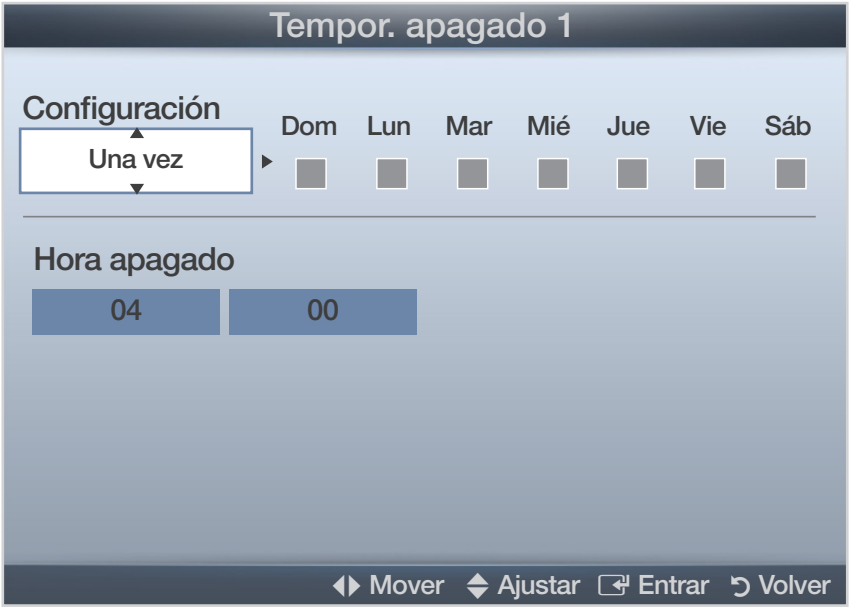
- **Hora encendido**: Ajuste la hora y los minutos.
- **Volumen**: Configure el nivel de volumen deseado.
- **Fuente**: Seleccione el contenido **TV** o **USB** que se ha de reproducir cuando el televisor se encienda automáticamente. (**USB** se puede seleccionar sólo cuando el dispositivo USB está conectado al televisor)
- **Antena** (cuando **Fuente** está configurado como **TV**): Seleccione **ATV** o **DTV**.
- **Canal** (cuando **Fuente** está configurado como **TV**): Seleccione el canal deseado.
- **Música / Foto** (cuando **Fuente** está configurado como **USB**): Seleccione una carpeta en el dispositivo USB que contenga archivos de música o de fotos que se han de reproducir cuando el televisor se encienda automáticamente.

NOTA

- Si no hay archivos de música en el dispositivo USB o no se ha seleccionado la carpeta que contenga los archivos de música, el temporizador no funciona correctamente.
- Si sólo hay un archivo de fotos en el dispositivo USB, la presentación no se reproducirá.
- Si el nombre de la carpeta es demasiado largo, ésta no se seleccionará.
- Cada USB que se utiliza está asignado a su propia carpeta. Cuando se utiliza más de un mismo tipo de USB, asegúrese de que la carpeta asignada a cada dispositivo USB tenga un nombre diferente.
- Es recomendable utilizar una tarjeta de memoria USB y un lector de tarjeta múltiples cuando se utilice la función **Tempor. encendido**.
- La función **Tempor. encendido** quizás no funcione con dispositivos USB con batería incorporada, reproductores MP3 o PMP de algunos fabricantes ya que estos dispositivos tardan mucho tiempo en ser reconocidos.

- **Tempor. apagado 1 / Tempor. apagado 2 / Tempor. apagado 3**: La desactivación del temporizador se puede configurar de tres maneras. Debe ajustar el reloj en primer lugar.

  Configuración: Seleccione **Desactivado, Una vez, Todos, Lun~Vie, Lun~Sáb, Sáb~Dom** o **Manual** para configurarlo como más le convenga. Si selecciona **Manual**, puede configurar el día en que desee activar el temporizador.



- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

La marca ✓ indica que se ha seleccionado el día.

Hora apagado: Ajuste la hora y los minutos.

❑ Programas de bloqueo

MENU → Sistema → Seguridad → ENTER

■ Seguridad

La pantalla de la entrada del PIN aparece antes que la pantalla de configuración.

Escriba un número de 4 dígitos. Cambie el PIN mediante la opción **Cambiar PIN**.

- **Bloqueo de canal (Desactivado / Activado)**: Bloquee los canales en el Admin. de canales para impedir que los usuarios no autorizados, como los niños, accedan a programas inadecuados para ellos.

  Sólo disponible cuando la fuente de Entrada se configura como **TV**.

- **Bloq clasific progr** (según el país): Impida que los usuarios no autorizados, como los niños, accedan a programas inadecuados para ellos con un código PIN de 4 dígitos establecido por el usuario. Si el canal seleccionado está bloqueado, se muestra el símbolo “🔒”.

  Los elementos de **Bloq clasific progr** difieren según el país.

- **Cambiar PIN**: Cambiar la contraseña necesaria para configurar el televisor.

❑ Imagen sobre imagen (PIP)

MENU → Sistema → PIP → ENTER

■ PIP TOOLS

Vea simultáneamente el sintonizador de televisión y otra fuente de vídeo externa. PIP (imagen dentro de imagen) no se admite en el mismo modo.

NOTA

- Para obtener información sobre el sonido de PIP, consulte las instrucciones de Selección de sonido.
- Si apaga el televisor mientras mira la televisión en el modo PIP, la ventana PIP desaparecerá.
- Puede notar que la imagen de la ventana PIP llega a ser ligeramente artificial cuando utiliza la pantalla principal para visualizar juegos o karaoke.

- Configuración de PIP

Imagen principal	Imagen secundaria
HDMI	TV

- **PIP (Desactivado / Activado)**: Active o desactive la función PIP.
- **Canal**: Seleccione el canal de la pantalla secundaria.
- **Tamaño** (/): Seleccione el canal de la pantalla secundaria.
- **Posición** (/ / /): Seleccione una posición para la imagen secundaria.
- **Selección de sonido (Principal / Secundario)**: Puede elegir el sonido que desee (**Principal** o **Secundario**) en el modo **PIP**.

❑ Soluciones económicas

MENU → Sistema → Solución económica → ENTER

■ Solución económica

- Ahorro de energía (Desactivado / Bajo / Medio / Alto / Imagen desact.)

  TOOLS: Ajuste el brillo del televisor para reducir el consumo de energía. Si se selecciona Imagen desact.,la pantalla se apaga, pero se oye el sonido. Pulse cualquier botón, excepto el del volumen, para encender la pantalla.

- **Sensor económico (Desactivado / Activado)**

  para LED serie 5 de 40 pulgadas y LCD serie 5 y PDP TV: Para mejorar el ahorro de energía, la configuración de la imagen se adapta automáticamente a la iluminación de la habitación.

  Si se ajusta **Luz de fondo** para LED y LCD TV / **Ilumin. celda** para PDP TV, **Sensor económico** se establecerá en **Desactivado**.

  Retroilumin. mín. para LED y LCD TV / **Ilumin. celda mín.** para PDP TV: Cuando **Sensor económico** está configurado como **Activado**, el brillo mínimo de la pantalla se puede ajustar manualmente.

  Si el **Sensor económico** está configurado como **Activado**, el brillo de la pantalla puede cambiar (ligeramente más oscuro o más brillante) según la intensidad de la iluminación del entorno.

- **Espera sin señal (Desactivado / 15 min / 30 min / 60 min)**:

  Para evitar un consumo de energía innecesario, establezca cuánto tiempo desea que el televisor permanezca encendido si no recibe ninguna señal.

- **Des. apag auto (Desactivado / Activado)**: El televisor se apagará automáticamente si se deja inactivo durante 4 horas.

❑ Otras funciones

MENU → Sistema → ENTER

■ Idioma

- **Idioma del menú**: Ajuste el idioma de los menús.
- **Idioma del teletexto** (según el país): Establezca el idioma que desee para el teletexto.

  El inglés es el idioma predeterminado cuando en una emisión no está disponible la selección de idiomas.

- **Preferencia (Idioma principal audio / Idioma secundario audio / Idioma princ. subtítulos / Idioma sec. subtítulos / Idioma principal del teletexto / Idioma secundario del teletexto)**: Seleccione un idioma, que será el predeterminado cuando se seleccione un canal.

  Idioma principal del teletexto e **Idioma secundario del teletexto** puede que no se admitan en algunos lugares.

Subtítulos

Use este menú para configurar el modo de **Subtítulos**.

- **Subtítulos (Desactivado / Activado)**: Activa o desactiva los subtítulos.
- **Modo Subtítulos (Normal / Disc. Auditivos)**: Ajusta el modo de la función de subtítulos.
- **Idioma de subtítulos**: Establece el idioma de los subtítulos.

  Si el programa que se está viendo no admite la opción **Disc. Auditivos**, automáticamente se activa **Normal** aunque se seleccione **Disc. Auditivos**.

  El inglés es el idioma predeterminado cuando en una emisión no está disponible la selección de idiomas.

Texto digital (Inhabilitar / Habilitar)

(sólo Reino Unido)

Si el programa se emite con texto digital, esta opción está activada.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group -Grupo de expertos para la codificación de la información hipermedia y multimedia) Es una norma internacional para los sistemas de codificación de datos que se utilizan en hipermedia y multimedia. Es un nivel superior al sistema MPEG que incluye hipermedia vinculado a datos, como imágenes fijas, servicios de caracteres, animaciones, gráficos y archivos de vídeo así como datos multimedia. MHEG es una tecnología de interacción de tiempo de ejecución del usuario que se aplica en varios campos, como VOD (vídeo a la carta), ITV (televisión interactiva), EC (comercio electrónico), educación a distancia, teleconferencias, bibliotecas digitales y juegos de red.

Tiempo protec. autom. para LED y LCD TV

- **Tiempo protec. autom. (Desactivado / 2 horas / 4 horas / 8 horas / 10 horas)**: Si la pantalla sigue inactiva con una imagen fija durante un tiempo definido por el usuario, el salvapantallas se activa para impedir la formación de imágenes superpuestas en la pantalla.

Protección pant. para PDP TV

Esta pantalla está equipada con tecnología de prevención para reducir la posibilidad de que se queme. El ajuste de tiempo permite programar intervalos temporales entre los movimientos de la imagen en minutos.

- **Cambio píxel** (**Desactivado** / **Activado**): Con esta función podrá mover píxeles de forma detallada en la PDP, en sentido horizontal o vertical, para minimizar restos de imágenes en la pantalla.

  Condición óptima para cambio de píxel

	Elemento	TV / HDMI
Horizontal	0~4	4
Vertical	0~4	4
Tiempo (minutos)	1~4 min	4 min

El valor **Cambio píxel** puede variar según el tamaño (pulgadas) del monitor y el modo.

Esta función no está disponible en el modo **Ajuste pantalla**.

- **Tiempo protec. autom.** (**Desactivado** / **10 min** / **20 min** / **40 min** / **1 hora**): Si la pantalla sigue inactiva con una imagen fija durante un tiempo definido por el usuario, el salvapantallas se activa para impedir la formación de imágenes superpuestas en la pantalla.
- **Desplazamiento**: Esta función suprime los restos de imágenes en la pantalla moviendo todos los píxeles del PDP de acuerdo con un patrón. Utilice esta función si hay restos de imágenes o símbolos en la pantalla, especialmente después de haber mostrado una imagen fija en la pantalla durante un largo tiempo.

La función de supresión de restos de imágenes debe aplicarse durante un tiempo largo (aproximadamente 1 hora) para que sea efectiva. Si los restos de imágenes no desaparecen después de ejecutar la función, repita el proceso.

Pulse cualquier tecla del mando a distancia para cancelar esta función.

- **Lateral gris** (**Claro** / **Oscuro**): Cuando se ve la televisión con una relación de pantalla establecida en 4:3, ésta se puede proteger de un posible daño si se ajusta el balance de blanco en ambos extremos, el izquierdo y el derecho.

General

- **Modo Juego (Desactivado / Activado)**: Cuando se conecta una videoconsola como PlayStation™ o Xbox™, se puede experimentar una sensación más realista al seleccionar el modo de juegos.

  NOTA

  - Precauciones y limitaciones del modo de juego
    - Si desea desconectarse de la consola de videojuegos y conectarse a otro dispositivo externo, ajuste la opción **Modo Juego** como **Desactivado** en el menú de configuración.
    - Si visualiza el menú de TV en el **Modo Juego**, la pantalla tiembla ligeramente.
  - **Modo Juego** no está disponible en el modo **TV**.

- Tras conectar la consola de videojuegos, configure **Modo Juego** como **Activado** para prevenir una mala calidad de imagen.
- Si **Modo Juego** se configura como **Activado**:
  - **El Modo imagen** se configura como **Estándar** y el de **Modo de sonido** como **Película**.

- **Transpar. de menú (Brillo / Oscuro)**: Establezca la transparencia del menú.
- **Logotipo inicio (Desactivado / Activado)**: Muestra el logotipo de Samsung cuando se enciende el televisor.

Interfaz común

- **Menú CI**: Permite al usuario realizar selecciones en el menú CAM proporcionado. Seleccione el menú CI según el menú de la tarjeta PC.
- **Info. sobre la aplicación**: Vea la información sobre el CAM insertado en la ranura CI y sobre la “TARJETA CI o CI+” insertada en el CAM. La instalación del CAM puede efectuarse con el televisor encendido o apagado.

  1. Puede adquirir el módulo del CAM de CI por teléfono o en el distribuidor más cercano a su domicilio.
  2. Inserte firmemente la “TARJETA CI o CI+” en el CAM en la dirección de la flecha.
  3. Inserte el CAM con la “TARJETA CI o CI+” en la ranura de la interfaz común en la dirección de la flecha de modo que quede paralela a la ranura.
  4. Compruebe si se ven imágenes en un canal de señal codificada.

❑ Menú de asistencia técnica

MENU → Asistencia técnica → e-Manual → ENTER

■ e-Manual

Puede leer la presentación y las instrucciones de las funciones almacenadas en el televisor.

Para obtener más información sobre la pantalla del manual electrónico, consulte “Uso del manual electrónico” en el manual del usuario.

Autodiagnóstico

Autodiagnóstico puede tardar unos segundos; es parte del funcionamiento normal del televisor.

- **Prueba de imagen (Sí / No)**: Se utiliza para comprobar si hay problemas en la imagen.

  Sí: Si no se muestra la imagen de prueba o hay ruido en ésta, seleccione **Sí**. Puede haber un problema en el televisor. Póngase en contacto con el Centro de llamadas de Samsung para obtener ayuda.

  No: Si la imagen de prueba se muestra correctamente, seleccione **No**. Puede haber un problema en el equipo externo. Compruebe las conexiones. Si persiste el problema, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

- **Prueba de sonido (Sí / No)**: Utilice el sonido de la melodía incorporada para comprobar si hay problemas con el sonido.

  Sí: Si sólo se oye sonido por un altavoz o no se oye nada durante la prueba de sonido, seleccione **Sí**. Puede haber un problema en el televisor. Póngase en contacto con el Centro de llamadas de Samsung para obtener ayuda.

  No: Si oye sonido por los altavoces, seleccione **No**. Puede haber un problema en el equipo externo. Compruebe las conexiones. Si persiste el problema, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

- **Información de señal**: (sólo canales digitales) La calidad de la recepción del canal HDTV es perfecta o los canales no están disponibles. Ajuste la antena para aumentar la intensidad de la señal.
- **Solución de problemas**: Si parece que hay problemas en el televisor, consulte este apartado.

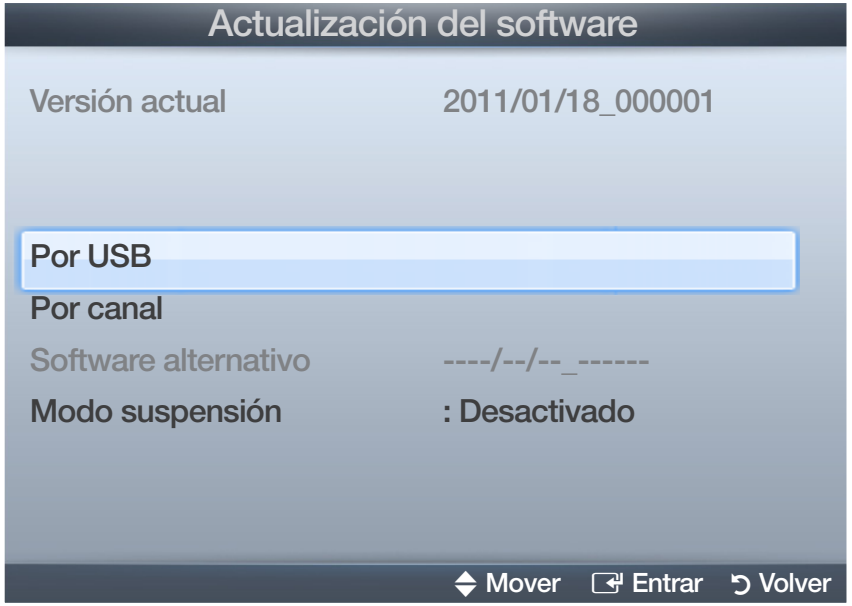
  Si no se puede aplicar ninguno de los consejos para solucionar los errores, póngase en contacto con un centro de asistencia de Samsung.

Actualización del software

Actualización del software se puede efectuar descargando el último firmware desde “www.samsung.com” en un dispositivo de memoria USB.

Versión actual-es el software ya instalado en el televisor.

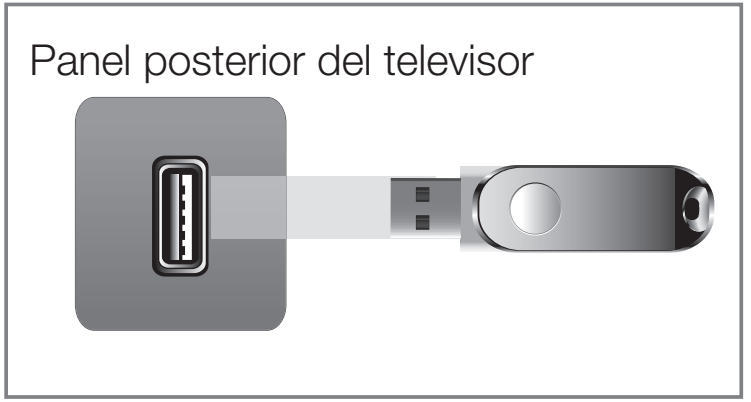
El software se representa como “Año/Mes/Fecha_Versión”.



- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Instalación de la versión más actual

- **Por USB**: Inserte la unidad USB que contenga el archivo de la actualización del firmware descargado desde “www.samsung.com” en le televisor. No desconecte la alimentación ni extraiga la unidad USB antes de finalizar las actualizaciones. El televisor se apagará y se encenderá automáticamente después de completar la actualización del firmware. Cuando se actualiza el software, la configuración del vídeo y del audio que se haya efectuado vuelve a la configuración predeterminada. Le aconsejamos que anote la configuración para recuperarla fácilmente después de la actualización.



- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

- **Por canal**: Actualice el software a través de una señal de emisión.

  Si selecciona esta función durante la fase de transmisión del software, éste se busca automáticamente y se descarga.

  El tiempo necesario para la descarga del software lo determina el estado de la señal.

- **Software alternativo** (copia de seguridad): Si hay problemas con el nuevo firmware que afectan al funcionamiento, puede cambiar el software a la versión anterior.

  Si se ha cambiado el software, se muestra el software existente.

- **Modo suspensión (Apagado / 1 hora después / 2 hrs. después / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00)**: A la hora seleccionada se ejecuta automáticamente una actualización manual. Dado que la alimentación de la unidad está activada internamente, la pantalla puede encenderse ligeramente. Este fenómeno puede durar más de 1 hora mientras la actualización del software se completa.

Contacto con Samsung

Consulte esta información si el televisor no funciona adecuadamente o si desea actualizar el software. Puede buscar información relacionada con nuestro centro de llamadas, para descargar los productos y el software.

Pág. inicio de cont.

Podrá disfrutar de contenidos útiles y variados.

❑ Utilización de Mis contenidos

Disfrute de archivos de fotos y música almacenados en un dispositivo de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB.

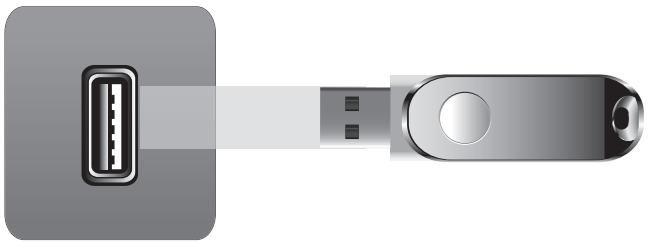
1. Pulse el botón **CONTENT** para seleccionar **Mis contenidos**.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar el menú deseado (**Fotos**, **Música**) y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.

- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

❑ Conexión de un dispositivo USB

1. Encienda el televisor.
2. Conecte un dispositivo USB que contenga archivos de fotos o música al terminal USB de la parte posterior del televisor.
3. Cuando el USB está conectado al televisor, aparece una ventana emergente. A continuación puede seleccionar **Disposit. conectado**.

Panel lateral del televisor



- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Puede que no funcione correctamente con archivos multimedia sin licencia.

Lista de lo que debe saber antes de utilizar **Mis contenidos**

- MTP (Protocolo de transferencia de recursos) no se admite.
- El sistema de archivos admite FAT16, FAT32 y NTFS.
- Ciertos tipos de cámara digital USB quizás no sean compatibles con este televisor.
- **Mis contenidos** sólo admite dispositivos USB de clase de almacenamiento masivo (MSC). MSC es un dispositivo de clase de almacenamiento masivo sólo de transporte de gran capacidad. Ejemplos de MSC son las unidades de almacenamiento en miniatura, los lectores de tarjetas Flash y las unidades de disco duro de USB (no se admiten concentradores de USB). Los dispositivos se deben conectar directamente al puerto USB del televisor.
- Antes de conectar el dispositivo al televisor, haga una copia de seguridad de sus archivos para evitar daños o pérdidas de datos. SAMSUNG no se hace responsable por cualquier daño en los archivos o pérdida de datos.

- USB (HDD) no se admite.
- No desconecte el dispositivo USB mientras se esté cargando.
- Cuanto mayor sea la resolución de la imagen, más tiempo tardará en visualizarse en la pantalla.
- La resolución JPEG máxima admitida es 15360 x 8640 píxeles.
- Con archivos dañados o que no se admiten, se muestra el mensaje “Formato de archivo no admitido”.
- Si los archivos están ordenados por **Vista Carpetas**, se pueden mostrar hasta 1000 archivos en cada carpeta.

- Los archivos MP3 con DRM descargados desde un sitio de pago no se pueden reproducir. La tecnología Gestión de derechos digitales (DRM) admite la creación, la distribución y la gestión de contenidos de modo integrado y general, incluida la protección de los derechos e intereses de los proveedores de los contenidos, la prevención de copias ilegales de los contenidos, así como la gestión de cobros y acuerdos.
- Si hay más de 2 dispositivos PTP conectados, sólo se puede utilizar uno al mismo tiempo.
- Si se ha conectado más dos dispositivos MSC, alguno de ellos puede que no se reconozca. Un dispositivo que exija mucha energía (más de 500mA o 5 V), quizás no se admita.

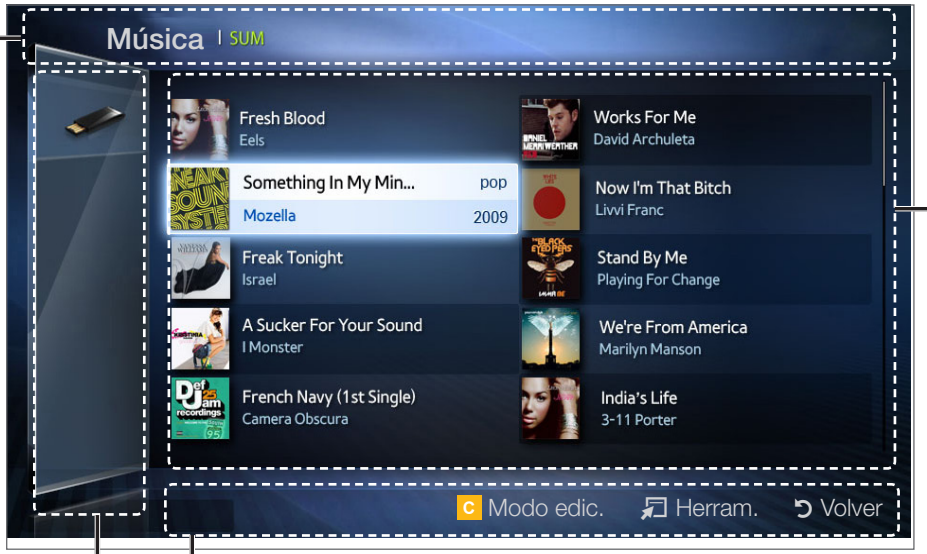
- Si se muestra un mensaje de advertencia de sobrealimentación al conectar o usar un dispositivo USB, es posible que el dispositivo no se reconozca o que funcione incorrectamente.
- Si el televisor no recibe señal de entrada durante el tiempo establecido en **Tiempo protec. autom.**, se iniciará el salvapantallas.
- El modo de ahorro de energía de algunas unidades de disco duro externas se puede desactivar automáticamente cuando éstas se conectan al televisor.

- Si se utiliza un cable de extensión USB, es posible que el dispositivo USB no se reconozca o que los archivos del dispositivo no se puedan leer.
- Si no se reconoce un dispositivo USB conectado al televisor, la lista de archivos del dispositivo está dañada o un archivo de la lista no se reproduce, conecte el dispositivo USB al ordenador, formatee el dispositivo y compruebe la conexión.
- Si un archivo eliminado del ordenador se puede encontrar todavía cuando se ejecuta **Mis contenidos**, utilice la función “Vaciar la papelera de reciclaje” del ordenador para eliminarlo permanentemente.
- **Mis contenidos** sólo admite el formato jpeg secuencial.
- Si en un dispositivo de almacenamiento USB hay guardados aproximadamente más de 4000 archivos y carpetas, es posible que no se muestren y que algunas carpetas no se abran.

❑ Pantalla de visualización

Vaya al archivo deseado con los botones ◄/►/▲/▼ y pulse los botones **ENTER**↵. El archivo se reproduce. La pantalla **Mis contenidos** puede variar según el modo de acceso a la pantalla.

Información:
Puede confirmar el nombre del dispositivo seleccionado, el modo de los contenidos, el nombre de carpeta/archivo, la página y la lista de clasificación.



Sección de la lista de archivos:
Puede confirmar los archivos y grupos que se han ordenado por categoría.

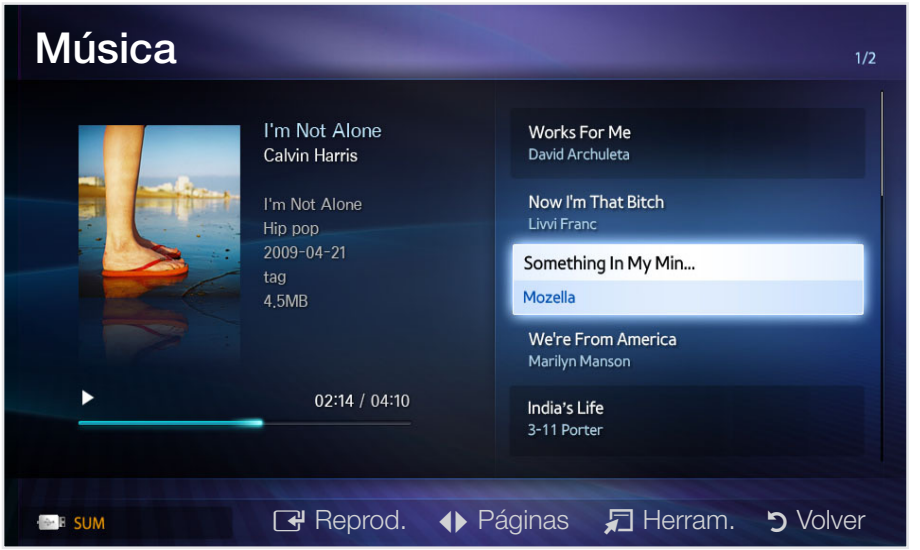
Modo de contenidos/Nombre del dispositivo:
Puede seleccionar el modo de los contenidos o el nombre del dispositivo que desee.

Funcionamiento de los botones:
- C Amarillo (**Modo edic.**): selecciona la música que se desee. Se muestra la casilla de verificación en la pantalla para confirmar la música que se desee. Sólo disponible en la Música.
- **Herram.**: muestra el menú de opciones.
- **Volver**: volver al paso anterior.
- **Seleccionar**: Seleccionar el contenido en el **Modo edic.**.

Música

Reproducción de música

1. Pulse los botones ◄/►/▲/▼ para seleccionar el archivo de música deseado.
2. Pulse el botón **ENTER**↵.



Sólo se muestran los archivos con la extensión MP3. Los archivos con otras extensiones no se muestran, aunque se hayan guardado en el mismo dispositivo USB.

Si, al reproducir archivos MP3, el sonido no se oye correctamente, ajuste **Ecualizador** en el menú **Sonido**. (Un archivo MP3 con una modulación excesiva puede causar problemas de sonido.)

Reproducción de música seleccionada

1. Pulse el botón c (**Modo edic.**).
2. Seleccione la música que desee.

   La marca de verificación aparece a la izquierda de los archivos seleccionados.

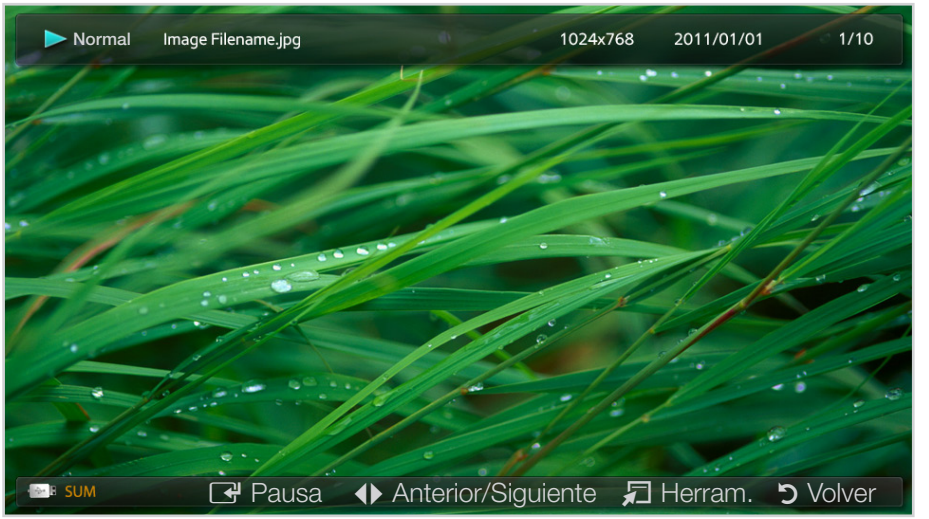
3. Pulse el botón **TOOLS** y seleccione **Reproducir conten. selec.**.

   Puede seleccionar o cancelar la selección de música pulsando **Seleccionar todos / Deseleccionar todo**.

Fotos

Visualización de una foto (o una presentación)

1. Pulse los botones ◄/►/▲/▼ para seleccionar la foto que desee de la lista.
2. Pulse el botón **ENTER**↵.
   - Cuando se muestre una foto seleccionada, pulse el botón **ENTER**↵ para iniciar la presentación.
   - En la presentación se usan todos los archivos de la lista de archivos por orden.



Los archivos se música se pueden reproducir automáticamente durante la presentación si **Música de fondo** está configurado como **Activado**.

❑ Mis contenidos - Función adicional

Menú de opciones de reproducción de música/fotos

Pulse el botón **TOOLS** durante la reproducción de un archivo.

Categoría	Funcionamiento	Música	Fotos
Modo aleatorio	Se puede reproducir la música aleatoriamente.	✓	
Modo de repetición	Puede reproducir archivos de música repetidamente.	✓	
Modo imagen	Puede ajustar la configuración de la imagen.		✓

Categoría	Funcionamiento	Música	Fotos
Modo de sonido	Puede ajustar la configuración del sonido.	✓	✓
Iniciar visionado automático/ Pausa presentación	Se puede iniciar o detener una presentación.		✓
Vel. secuencia	Seleccionar la velocidad de presentación mientras se reproduce.		✓
Música de fondo	Puede activar/desactivar una música de fondo para la presentación.		✓

Categoría	Funcionamiento	Música	Fotos
Configuración de la música de fondo	Puede seleccionar una música de fondo para la presentación.		✓
Zoom	Zoom hacia delante de las imágenes en el modo de pantalla completa.		✓
Girar	Puede girar las imágenes en el modo de pantalla completa.		✓
Información	Puede ver información detallada acerca del archivo reproducido.	✓	✓

❑ Función de teletexto de los canales analógicos

La página de índice de dicho servicio proporciona información sobre el uso de éste. Para que la información del teletexto se visualice correctamente, la recepción del canal debe ser estable. En caso contrario, puede perderse información o algunas páginas pueden no visualizarse.

Para que la información del teletexto se visualice correctamente, la recepción del canal debe ser estable.

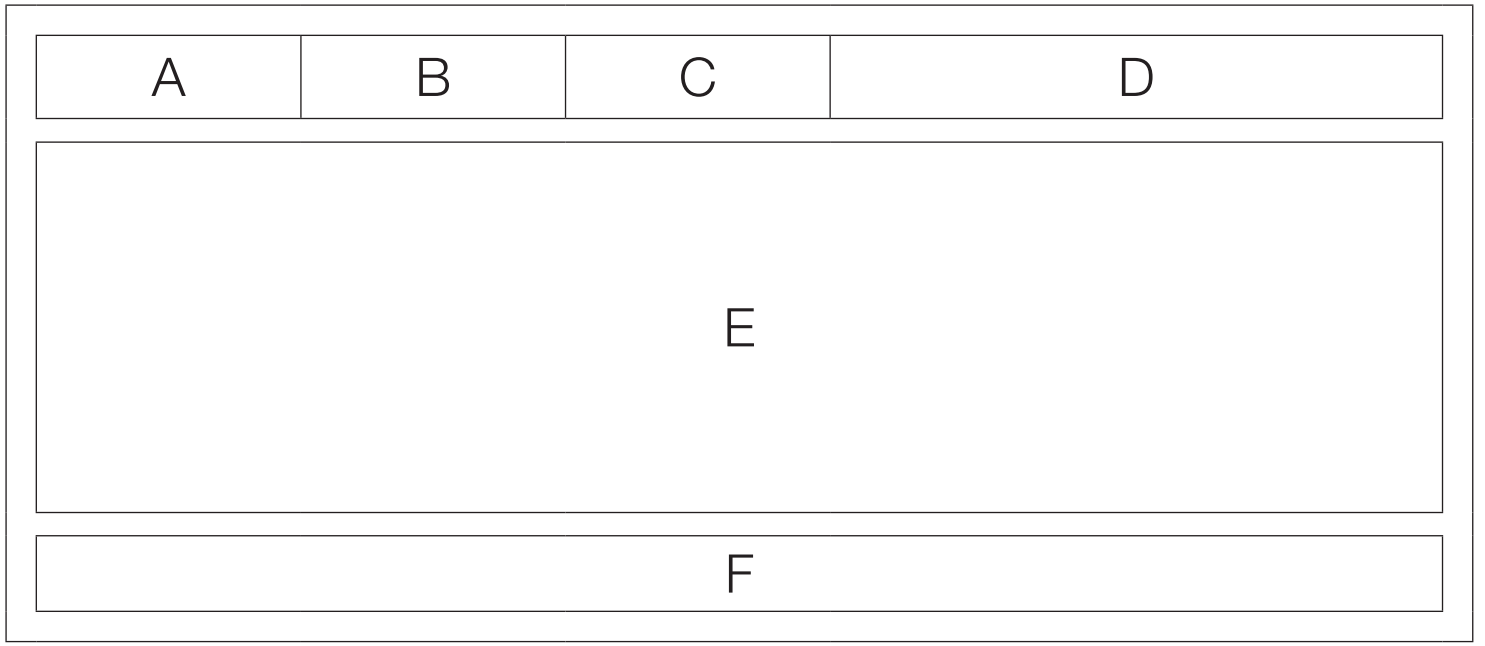
- (modo): Selecciona el modo de teletexto (LIST/FLOF). Si se pulsa durante el modo LIST, cambia al modo de guardar lista. En el modo de guardar lista se puede guardar una página de teletexto en una lista mediante el botón 8 (guardar).
- / (activar/desactivar teletexto/mezcla): Activa el modo de teletexto en el canal actual. Pulse el botón dos veces para superponer el modo de teletexto a la pantalla de emisión actual. Pulse una o más veces para salir del teletexto.

- (página secundaria): Muestra la página secundaria disponible.
- (guardar): Guarda las páginas del teletexto.
- (índice): Muestra la página de índice (contenido) en cualquier momento durante la visualización de teletexto.
- (tamaño): Muestra el teletexto en la parte superior de la pantalla con caracteres de doble tamaño. Si desea mostrarlos también en la parte inferior, vuelva a pulsar el botón. Púlselo de nuevo una vez para volver a la presentación normal.
- (retener): Mantiene en la pantalla la página actual, en el caso de que haya varias páginas secundarias que siguen automáticamente. Para deshacer la acción, vuelva a pulsar el botón.
- (página siguiente): Muestra la siguiente página del teletexto.
- (página anterior): Muestra la página anterior del teletexto.

- (mostrar): Muestra el texto oculto (respuestas a juegos, por ejemplo). Púlselo de nuevo para volver a la presentación normal.
- (cancelar): Reduce la pantalla del teletexto para superponerla con la emisión actual.
- Botones de colores (rojo, verde, amarillo y azul): Si la emisora utiliza el sistema FASTEXT, los distintos temas de una página de teletexto se codificarán en color y podrá seleccionarlos pulsando los botones de color. Pulse el color correspondiente al tema que desee ver. Se muestra una nueva página codificada en colores. Los elementos se pueden seleccionar de la misma manera. Pulse el botón del color correspondiente para ver la página anterior o la siguiente.

Las páginas de teletexto se organizan en seis categorías:

Parte	Contenido
A	Número de página seleccionado.
B	Identidad del canal.
C	Número de página actual o indicaciones de la búsqueda.
D	Fecha y hora.
E	Texto.
F	Información de estado. Información FASTEXT.



❑ Bloqueo antirrobo Kensington

(según el modelo)

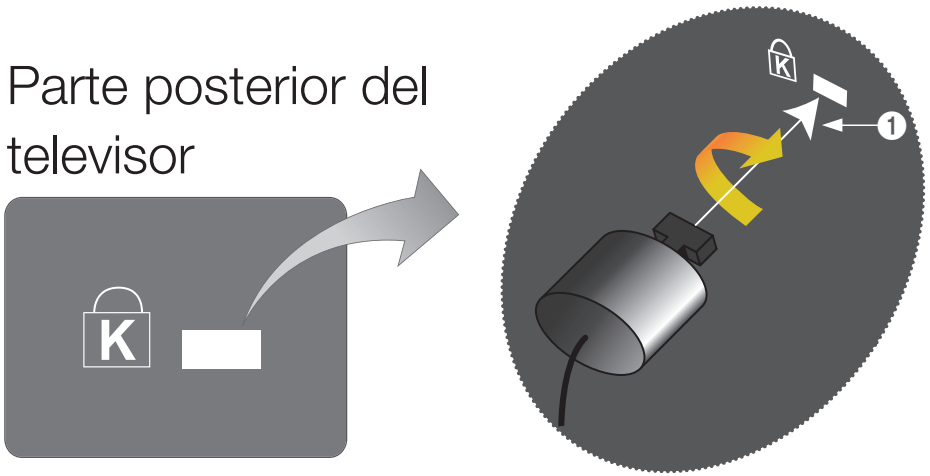
Es un dispositivo que se utiliza para fijar físicamente el sistema cuando se utiliza en un sitio público. El aspecto y el método de bloqueo pueden ser diferentes a los que se muestran en la ilustración según el fabricante. Consulte el manual proporcionado con el bloqueo Kensington para utilizarlo correctamente.

Busque el icono "🔒" en la parte posterior del televisor. Junto al icono "🔒" hay una ranura Kensington.

La posición y el color pueden diferir según el modelo.

Siga estos pasos para bloquear el producto:

1. Enrolle el cable del bloqueo Kensington en un objeto estático voluminoso, como una mesa o una silla.



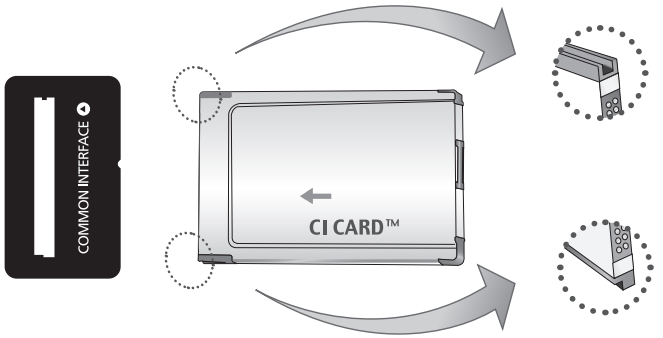
2. Deslice el extremo del cable que tiene el cierre a través del extremo enrollado del cable de bloqueo Kensington.
3. Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura Kensington del producto (❶).
4. Cierre el bloqueo.

NOTA

- Estas instrucciones son de carácter general. Para obtener instrucciones más exactas, consulte el manual del usuario proporcionado con el dispositivo de bloqueo.
- El dispositivo de bloqueo debe adquirirse por separado.
- La ubicación de la ranura Kensington puede variar según el televisor.

❑ Ranura para interfaz común para conexiones

Para ver canales de pago se debe insertar una “TARJETA CI o CI+”.



- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

- Si no se inserta una “TARJETA CI o CI+” algunos canales mostrarán el mensaje “Señal codificada”.
- Al cabo de 2 o 3 minutos aparecerá en la pantalla la información del enlace que contiene un número telefónico, un identificador de “TARJETA CI o CI+”, un identificador del sistema y demás información. Si aparece un mensaje de error, póngase en contacto con su proveedor de servicios.
- Si ha terminado la configuración de la información del canal, aparecerá el mensaje “Actualización finalizada”, indicando que la lista de canales ya se ha actualizado.

NOTA

- Debe obtener una “TARJETA CI o CI+” en un proveedor local de servicios.
- Para retirar la “TARJETA CI o CI+”, extráigala cuidadosamente con las manos, puesto que si cae al suelo se puede dañar.
- Inserte la “TARJETA CI o CI+” en la dirección marcada sobre ella.
- La ubicación de la ranura COMMON INTERFACE puede variar según los modelos.
- La “TARJETA CI o CI+” no se admite en algunos países o zonas; consulte a su distribuidor local.
- Si tiene cualquier problema, póngase en contacto con un proveedor del servicio.
- Inserte la “TARJETA CI o CI+” que admita la configuración de la antena actual. La pantalla no se verá, o bien se verá distorsionada.

❑ Solución de problemas

Si tiene algún problema con el televisor, consulte esta lista en primer lugar. Si ninguno de los consejos funciona, visite “www.samsung.com” y haga clic en Asistencia técnica.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Calidad de la imagen	En primer lugar, ejecute la **Prueba de imagen** para confirmar que el televisor muestra correctamente la imagen de prueba. (Vaya a **MENU** - **Asistencia técnica** - **Autodiagnóstico** - **Prueba de imagen**) Si la imagen de la prueba se muestra correctamente, la imagen deficiente puede provenir de la fuente o la señal.

Problemas	Soluciones y explicaciones
La imagen del televisor no se ve tan bien como en la tienda.	• Si tiene un decodificador por cable analógico, actualícelo a digital. Utilice HDMI para conseguir una calidad de imagen de alta definición (HD). • Suscriptores de cable/satélite: Pruebe con estaciones de alta definición (HD) en la oferta de canales. • Conexión de antena: Pruebe con emisoras de alta definición (HD) después de ejecutar la programación automática. Muchos canales de alta definición (HD) mejoran los contenidos SD (definición estándar). • Ajuste la resolución de la salida de vídeo del receptor de cable/decodificador en 1080i o 720p. • Compruebe que está viendo la televisión a la distancia mínima recomendada según el tamaño y la definición de la señal.

Problemas	Soluciones y explicaciones
La imagen se ve distorsionada: error de macrobloques, microbloques, puntos, pixelización	• La compresión de los contenidos de vídeo puede causar imágenes distorsionadas especialmente en las escenas de movimiento rápido, como en los deportes y las películas de acción. • Un nivel de señal débil o de mala calidad puede causar imágenes distorsionadas. No es un problema del televisor. • Los teléfonos móviles que se utilizan cerca del televisor (aproximadamente a 1 metro) pueden causar interferencias en la imagen del televisor digital y analógico.

Problemas	Soluciones y explicaciones
El color o el brillo es de mala calidad.	• Ajuste las opciones de Imagen en el menú del TV. (vaya a los **Modo imagen** / **Color / Brillo / Nitidez**) • Ajuste las opciones de **Ahorro energía** en el menú del TV. (vaya a **MENU** - **Sistema - Solución económica - Ahorro energía**) • Intente reiniciar la imagen para ver la configuración de imagen predeterminada. (vaya a **MENU** - **Imagen - Reinicio de la imagen**)
Hay una línea de puntos en el borde la pantalla.	• Si el tamaño de la imagen está establecido en **Ajuste pantalla**, cámbielo a **16:9**. • Cambie la resolución del receptor de cable/ decodificador.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Al cambiar de canal, la imagen se congela, se ve distorsionada o aparece con retraso.	● Si está conectado al receptor de cable, reinicie éste. Vuelva a conectar el cable de alimentación y espere a que el decodificador se reinicie. Puede tardar hasta 20 minutos. ● Establezca la resolución de salida del decodificador de cable en 1080i o 720p.
Calidad del sonido	En primer lugar, ejecute la **Prueba de sonido** para confirmar que el audio del televisor funciona correctamente. (vaya a **MENU** - **Asistencia técnica - Autodiagnóstico - Prueba de sonido**) Si el audio es correcto, el problema del sonido puede provenir de la fuente o la señal.
No hay sonido o se oye demasiado bajo con el volumen al máximo.	● Compruebe el volumen del dispositivo externo conectado al televisor.

Problemas	Soluciones y explicaciones
La imagen es buena pero no hay sonido.	● Si se utiliza un cable DVI a HDMI, se necesita un cable de audio independiente. ● Reinicie el dispositivo conectado volviendo a conectar el cable de alimentación del dispositivo. ● Si el televisor tiene un terminal de auriculares, asegúrese de que éstos no estén conectados.
Los altavoces hacen un ruido inapropiado.	● Para la conexión antena/cable, compruebe la potencia de señal. Un nivel de señal débil puede causar distorsiones en el sonido.

Problemas	Soluciones y explicaciones
No hay imagen, no hay vídeo	
El televisor no se enciende.	• Compruebe que el cable de alimentación CA esté bien conectado en la toma de la pared y en el televisor. • Compruebe que la toma de la pared funcione. • Intente pulsar el botón **POWER** del televisor para asegurarse de que el problema no está en el mando a distancia. Si el televisor se enciende, consulte “El mando a distancia no funciona” a continuación.

Problemas	Soluciones y explicaciones
El televisor se apaga automáticamente.	● Compruebe si la opción **Temp. de desc.** está establecida en **Desactivado** en el Menú de **Tiempo**. ● Si el televisor está conectado a un PC, compruebe la configuración de la alimentación de éste. ● Compruebe que el cable de alimentación esté bien conectado en la toma de la pared y en el televisor. ● Cuando se ve la televisión con una conexión de antena o cable, el televisor se apaga tras 10~15 si no hay señal.

Problemas	Soluciones y explicaciones
No hay imagen ni vídeo.	• Compruebe las conexiones de los cables (desconecte y vuelva a conectar todos los cables del televisor y de los dispositivos externos). • Establezca la salida de vídeo de los dispositivos externos (receptor de cable/decodificador, DVD, Blu-ray, etc.) de modo que coincida con las conexiones de la entrada de TV. Por ejemplo, si la salida de un dispositivo externo es HDMI, se debe conectar a una entrada HDMI en el televisor. • Compruebe que los dispositivos externos estén encendidos. • Asegúrese de seleccionar la fuente correcta del TV pulsando el botón SOURCE del mando a distancia del televisor. • Reinicie el dispositivo conectado volviendo a conectar el cable de alimentación del dispositivo.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Conexión RF (Cable/Antena)	
El televisor no recibe todos los canales.	• Compruebe que el cable de antena esté firmemente conectado. • Ejecute **Plug & Play** (configuración inicial) para añadir los canales disponibles a la lista de canales. Vaya a **MENU** - **Sistema - Plug & Play** (configuración inicial) y espere a que todos los canales disponibles se guarden. • Compruebe la posición de la antena.
La imagen se ve distorsionada: error de macrobloques, microbloques, puntos, pixelización	• La compresión de los contenidos de vídeo puede causar imágenes distorsionadas especialmente en las escenas de movimiento rápido, como en los deportes y las películas de acción. • Un nivel de señal débil puede causar imágenes distorsionadas. No es un problema del televisor.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Otros	
La imagen no se muestra en pantalla completa.	• En cada lado se muestran barras negras en los canales de alta definición (HD) cuando se muestran contenidos SD mejorados (4:3). • Barras negras en las partes inferior y superior cuando se ven películas que tienen diferentes formatos que el televisor. • Ajuste la opción del tamaño de imagen del dispositivo externo o del televisor al modo de pantalla completa.

Problemas	Soluciones y explicaciones
El televisor de plasma emite un zumbido. para PDP TV	• Los televisores de plasma normalmente emiten un zumbido suave. Esto es normal. Lo causan las cargas eléctricas que se utilizan para crear las imágenes en la pantalla. • Si el zumbido es fuerte, quizás se haya configurado el brillo del televisor demasiado alto. Pruebe a establecer un nivel de brillo menor. • También se puede originar un zumbido fuerte si la parte posterior del televisor de plasma está demasiado cerca de la pared o de otra superficie dura. También puede probar a cambiar el recorrido de los cables de conexión. • Una instalación inadecuada del montaje mural puede crear un ruido excesivo.

Problemas	Soluciones y explicaciones
El mando a distancia no funciona.	• Cambie las pilas del mando a distancia; haga coincidir los polos (+/–). • Limpie la ventana de transmisión del sensor del mando a distancia. • Apunte con el mando a distancia directamente al televisor desde una distancia de 5~6 pies (1,5 ~2 metros).
El mando a distancia del cable/ decodificador no enciende ni apaga el televisor ni ajusta el volumen.	• Programe el mando a distancia del mando a distancia de cable/decodificador para que haga funcionar el televisor. Consulte el manual del decodificador de cable/ satélite para conocer el código del TV SAMSUNG.
Aparece un mensaje de "**Modo no compatible**".	• Compruebe la resolución que admite el televisor y ajuste en consecuencia la resolución de salida del dispositivo externo.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Se advierte un olor a plástico que proviene del televisor.	• Este olor es normal y desaparece con el tiempo.
La **Información de señal** del televisor no está disponible en el menú de prueba de **autodiagnóstico**.	• Esta función sólo está disponible en los canales digitales con las conexiones de antena (RF/coaxial).
El televisor está inclinado hacia un lado.	• Retire la base del soporte de televisor y vuelva a montarla.
Cuesta montar la base del soporte.	• Compruebe que el televisor esté instalado sobre una superficie plana. Si no puede quitar los tornillos del televisor, utilice un destornillador magnetizado.

Problemas	Soluciones y explicaciones
El menú del **canal** se ve de color gris (no disponible)	• El menú **Canal** sólo está disponible cuando está seleccionada la fuente TV.
La configuración se pierde después de 30 minutos o cada vez que se apaga el televisor.	• Si el televisor está en el modo **Demo tienda**, la configuración del audio y la imagen se restablecerá cada 30 minutos. Cambie el modo de la configuración de **Demo tienda** a **Uso doméstico** en el procedimiento **Plug & Play** (configuración inicial). Pulse el botón **SOURCE** para seleccionar el modo **TV**, vaya a **MENU** → **Sistema** → **Plug & Play** (configuración inicial) → **ENTER**↵.
Pérdida intermitente de audio o vídeo.	• Compruebe las conexiones de los cables y vuelva a conectarlos. • La pérdida de audio o vídeo se puede deber a que los cables son demasiado rígidos o gruesos. Debe asegurarse de que los cables sean lo suficientemente flexibles para un largo periodo de uso. En un montaje mural del televisor, es aconsejable utilizar cables con conectores de 90 grados.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Puede ver pequeñas partículas si mira de cerca el borde del marco del televisor.	● Esto es una particularidad del diseño del producto y no es un defecto.
El menú **PIP** no está disponible.	● La función **PIP** sólo está disponible cuando se utiliza una fuente HDMI.
Ha apagado el televisor hace 45 minutos y se ha vuelto a encender.	● Esto es normal. El televisor ejecuta la función OTA (en el aire) por sí solo a fin de actualizar el firmware descargado mientras se veía la televisión.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Aparece el mensaje “**Señal codificada**” o “**No hay señal/Señal débil**”.	● Si utiliza una TARJETA (CI/CI+) en CAM compruebe que esté correctamente insertada en la ranura. ● Si persiste el problema, saque la TARJETA CAM del televisor y vuelva a insertarla.
Hay problemas de imagen/sonido recurrentes.	● Compruebe y cambie la señal/fuente.
Puede haber una reacción entre las almohadillas de amortiguación de caucho de la base del soporte y el acabado del mueble.	● Para prevenir esto, utilice almohadillas de fieltro en cualquier superficie del televisor que entre en contacto con el mueble.

❑ Licencia

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

TheaterSound, SRS and ◉ symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.

Aviso de la licencia del código abierto

En el caso de que se utilice un software de código abierto, la licencia sobre éste está disponible en el menú del producto. El aviso de la licencia del código abierto sólo está disponible en inglés.